

TECHNICKÝ LIST

1. Název a čeleď

- mezinárodní název: **IPE**
- latinský název: *Tabebuja spp.*
- čeleď: *Bignoniaceae*

2. Výskyt – obchodní názvy - dostupnost

- výskyt: Střední Amerika, Jižní Amerika
- hlavní obchodní názvy: Bolívie - Ipe, Lapacho
Brazílie - Ipe, Pau d'arco
Paraguay - Lapacho Negro
Peru - Tahuari Negro, Ebano Verde
Venezuela - Acapro, Puy

3. Popis dřeva

- běl: výrazně oddělená, žlutobílá (4 - 8 cm)
- jádro: zelenohnědé až hnědé
- vlákna: vlnitá až silně vlnitá
- textura: střední

4. Technické údaje

- Průměrná hmotnost čerstvého (kg/m³): 1300
- Průměrná hmotnost při 12% vlhkosti (kg/m³): 1050
- styčné sesychání (T%): 5-7
- radiální sesychání (R%): 4-6
- pevnost v tlaku (N/mm²): 95
- pevnost v ohybu (N/mm²): 184
- modul elasticity (N/mm²): 18.800

5. Zpracování

- řezání: dobré, vyžaduje velkou sílu
- sušení: sušit pomalu, riziko deformace a prasklin
- celkové zpracování: obtížné s ohledem na vlnitá vlákna
- lepení: vyžaduje zvláštní opatrnost
- sbíjení: nutné navrtání
- konečná úprava: dobrá, doporučují se výplně

6. Použití

- průmyslové a dekorační podlahy, interiérové masivní podlahy, přístavní stavby, mosty, nábytek, vnější a vnitřní truhlářské výrobky, terasy, držadla nářadí

7. Poznámky

- přirozená, velmi vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům

Jako jiná dřeva i tyto dřeviny se samy neubrání procesu oxidace na slunci a tak postupem času získávají stříbrnou patinu. Taktéž co se týče kroucení, se tyto dřeviny mohou ohýbat, proto je nezbytně nutné správné skladování a instalace (při instalaci doporučujeme používat stahovací popruhy, jelikož je povolena odchylka z osy prkna v závislosti na jeho délce). Dřevo je přírodní produkt. Jednotlivá prkna se mohou lišit barvou, kresbou i směrem vláken, taktéž se mohou objevit přirozené vlastnosti dřeva např. malé suky či malé otvůrky po škůdcích (těch se nemusíte obávat, jelikož škůdci žijí pouze v živém stromě a po vykácení dřeva již v něm dále nepřebývají). Dřevo může pouštět barvu (tzv. "krvácení dřeva"), hrubnout neboli také chlupatět na povrchu či se mohou objevit praskliny, také může bobtnat či sesychat +/- 10%. Malé trhliny, praskliny, živicové kanálky, svaly, suky, bělové dřevo, nerovnoměrnosti, stopy po nedofrézování a jiné kazy vzniklé při strojním opracování jsou povolené do 10 % dodaného množství materiálu. Nerovnoměrný sklon vláken, zkroucené/ohnuté kusy a jiné deformace nejsou klasifikované jako vady/kazy.